

Assessment & Migration Solution

OPEN SOURCE CONSULTING



오픈소스컨설팅은 AS-IS 시스템 분석부터
인프라 환경 설계, 구축, 이행까지 디지털 전환을 위한
End-to-End 여정을 지원합니다.

오픈소스컨설팅 제공 서비스

01	02	03	04
IT 인프라 현황 분석	클라우드 전환 분석/설계/이행	클라우드 네이티브 환경 구축	DevOps 및 CI/CD 환경 구성



시스템 분석 및 클라우드 전환 자동화 솔루션

Playce RoRo는 오픈소스컨설팅의 클라우드 기술 노하우가
집약된 솔루션으로, 다수의 금융 및 엔터프라이즈 기업에
적용되며 안정성을 검증 받았습니다.

클라우드 마이그레이션의 여정 가속화

Playce RoRo는 AS-IS 시스템 분석부터 클라우드 전환 수행, 검증까지
각 단계 별 자동화 기능을 통합적으로 제공하여 클라우드 마이그레이션의
여정을 가속화합니다.



Discovery & Assessment

- 대량의 인벤토리 데이터 수집
- IT 인프라 분석 및 결과 리포팅
- 네트워크 토폴로지를 통한 종속성 식별
- Unknown Server 식별 및 인벤토리 등록



Cloud Readiness

- 클라우드 전환 적합성 평가
- 업무 서비스별 정성적 데이터 기반으로
전환 난이도 측정
- 업무 효과성, 기술 구현 용이성으로 4분면 분류



Migration

- 다양한 클라우드 플랫폼을 지원
- 클라우드 간 상호 이동성 제공
- Re-host, Re-platform 방식 적용
- 타깃 클라우드 자원 관리

오픈소스컨설팅은 고객의 Digital Transformation을 실현해주는 클라우드 & 애자일-협업 전문 기업입니다.
클라우드 구축, DevOps, Agile, 컨테이너 아키텍처 등 최신 오픈소스 기술에 대해 전문성을 갖고 있으며
성공적인 클라우드 도입 및 협업 문화 구축을 위한 전문 솔루션과 서비스를 제공합니다.

㈜오픈소스컨설팅
서울시 강남구 테헤란로83길 32, 나라키움삼성동A빌딩 5층
T.02-516-0711 E.sales@osci.kr

www.osci.kr

PlayceRoRo

시스템 분석 및 클라우드 마이그레이션 자동화!

WHY PlayceRoRo

Playce RoRo는 시스템 분석 및 클라우드 전환 자동화 솔루션으로 AS-IS 시스템 분석부터 클라우드 전환 수행·검증까지, 각 단계별 자동화 기능을 통해 신속하고 안정적인 클라우드 전환을 지원합니다.

운영 효율성 확보 및 휴먼 오류 방지

분석·전환·검증 각 프로세스별 필요한 자동화 기능을 통합적으로 제공하여 운영 효율성을 확보하는 동시에 휴먼 오류를 감소시켜 줍니다.

- 인벤토리 데이터 수집을 통한 서비스 소프트웨어, 인터페이스 현황 파악
- 담당 인력의 기술 수준에 따른 품질 의존성 및 오류 발생 위험성 제거
- 각 업무 담당자별 자동화된 프로세스를 수집되는 데이터 중 휴먼 에러로 인한 데이터의 부정확성 감소

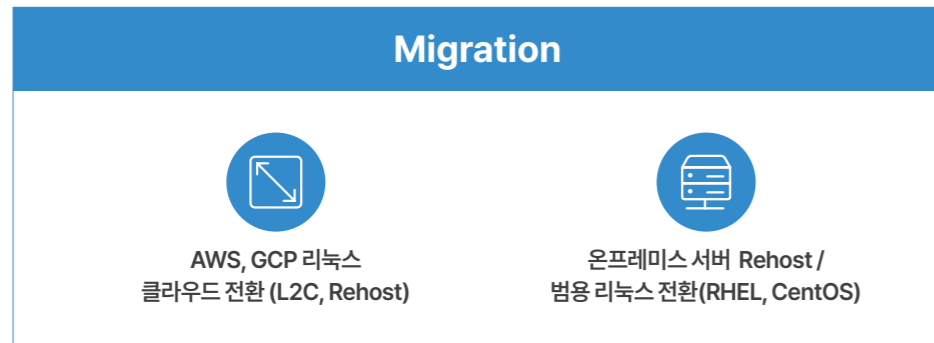
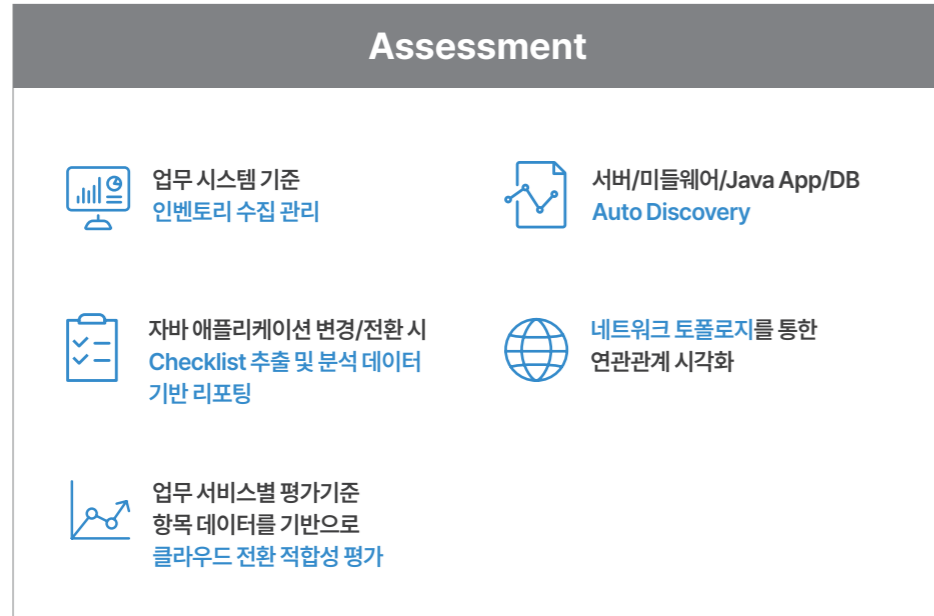
비용 절감 및 전환 기간 단축

자동화된 마이그레이션 프로세스를 인력 투입 대비 비용과 시간을 최대 40%까지 절감할 수 있습니다.

- 자동화된 시스템 진단 및 분석 기능을 바탕으로 AS-IS 시스템 파악에 소요되는 시간과 인력의 리소스를 절감
- 자동화 도구를 통한 반복적인 프로세스 수행으로 전환 속도 향상

특장점

자동화된 시스템 평가 및 데이터 가시성 확보로 사용자 편의성을 향상시켰습니다.



Playce RoRo 주요 기능

L2C 및 U2C 마이그레이션을 효과적으로 수행하면서 자동화된 시스템 분석·서버 환경 사전 설정·마이그레이션 대상 관리 등 다양한 기능을 제공합니다.



01 네트워크 토폴로지 뷰

서버 간 네트워크 구성 관계와 하위 인벤토리의 종속성을 시각화하여 전체 네트워크 관계 및 종속성을 가시화하고 확인되지 않은 서버(Discovered Server)를 포함한 식별된 모든 서버의 목록과 IP 정보도 확인할 수 있습니다.



02 클라우드 전환 적합성 평가 (Cloud Readiness)

업무 서비스별 정성적 데이터를 기반으로 5가지 업무적 관점, 8가지 기술적 관점의 요소를 기준으로 전환 난이도를 측정하고, 평가 결과에 대한 엑셀 리포트 추출 기능 및 이를 매트릭스로 시각화하여 제공합니다. 워크로드별 클라우드 전환 우선순위를 직관적으로 확인, 이를 기반으로 이행 계획 수립이 가능합니다.

03 타깃 클라우드 프로비저닝 지원

클라우드 플랫폼의 콘솔 접속 없이 타깃 클라우드에 대한 Access Key 및 Region(Project) 설정기능을 지원하며, 네트워크 관련 VPC, Subnet, Security Group (Firewall Rule) 에 대한 설정을 지원합니다.

05 Agentless 시스템 분석 및 마이그레이션

에이전트 설치 없이 IT 인프라에 대한 정밀 분석과 마이그레이션의 실행이 가능하며, 서버에 대한 최소한의 정보 등록으로 마이그레이션 환경 구성이 가능합니다.

04 인벤토리 정보 수집 및 자동 분석

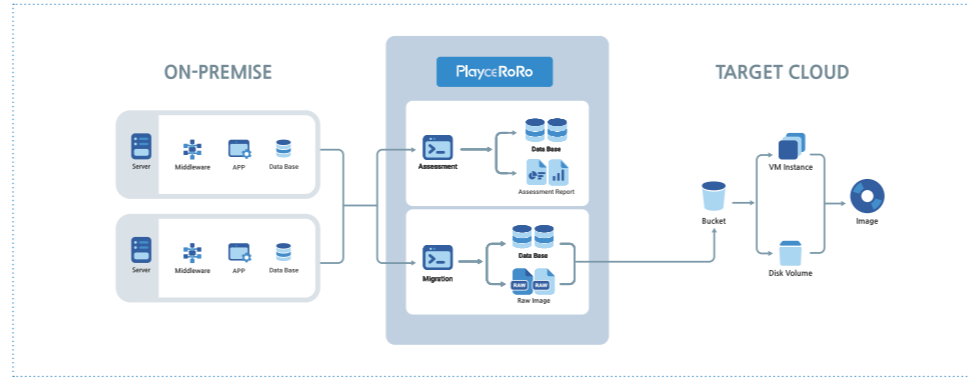
템플릿을 통한 대량의 인벤토리 데이터를 한번에 수집/저장이 가능하며, 등록된 서버의 하위 인벤토리 정보를 수집하고 자동 분석합니다. 서비스에 연결된 Server/Middleware/Application/DB 분석 정보를 조회하며 시스템 분석 결과에 대한 보고서 및 전환 시 필요한 체크리스트 생성합니다.

06 마이그레이션 Wizard 기능

마이그레이션을 간소화하고 신속하게 처리할 수 있는 Wizard 기능을 제공하고 자동화된 마이그레이션 작업을 통한 리스크 제거 및 전환 속도를 향상 시킵니다.

아키텍처

자동화된 시스템 분석 도구 및 마이그레이션 모듈을 이용하여 온프레미스 서버를 이미지화, 클라우드 저장소에 저장하고 이미지로부터 인스턴스와 추가되는 볼륨을 생성합니다.



표준 지원 명세

Assessment Supported OS and Software

OS	Middleware	Database	Application
<ul style="list-style-type: none">CentOS 6.1-6.6, 7.0-7.5Ubuntu 14.04, 14.10, 15.04, 16.04, 16.10Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 6.1-6.9, 7.0-7.3Oracle Linux 6.1-6.6, 7.0-7.1Fedora Server 19-21Debian 6.0.0-6.0.8, 7.0.0-7.8.0, 8.0.0AIX 5.3, 6.1, 7.1HP-UX 11i v2, 11i v3 (B.11.31)Solaris 10-11Windows 2008, 2012, 2016Rocky Linux 8.7, 9.1	<ul style="list-style-type: none">Tomcat 7.0-9.0WebLogic 10g, 11g, 12cJeus 6-8WebSphere 7-9 (Not supported on Windows OS)Apache 2.2, 2.4OHS 12cWebToB 4.1.5-5.0JBoss EAP 6-7	<ul style="list-style-type: none">Oracle 10g, 11g, 12cMySQL 5.6-5.7, 8.0MariaDB 10.0-10.5MSSQL 2008, 2012, 2014, 2016, 2017, 2019Sybase 16Tibero 6	<ul style="list-style-type: none">Java Application

Migration Supported OS

OS	Linux 64 bit
<ul style="list-style-type: none">AIX 5.3, 6.1, 7.1	<ul style="list-style-type: none">Ubuntu 14.04, 14.10, 15.04, 16.04, 16.10Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 6.1-6.9, 7.0-7.3CentOS 6.1-6.6, 7.0-7.5Debian 6.0.0-6.0.8, 7.0.0-7.8.0, 8.0.0Oracle Linux 6.1-6.6, 7.0-7.1Fedora Server 19-21

고객 사례

자동화 도구를 기반으로 안정적인 인프라 전환 및 운영 효율성을 확보하여 고객의 비즈니스 경쟁력 향상을 돕습니다.



다수의 클라우드 마이그레이션 경험을 보유한 오픈소스컨설팅의 기술력과 서비스 품질을 높이 평가해 사업자로 선정하게 되었고, Playce RoRo를 활용한 클라우드 전환을 통해 빠르게 변화하는 시장에 민첩하게 대응할 수 있는 환경을 구축하게 되었습니다.



내부 보안 정책으로 인해 SaaS형 제품 사용에 제약이 있는데, Playce RoRo는 외부 인증이 필요 없는 솔루션으로 이러한 어려움을 해결할 수 있었습니다. 이번 프로젝트를 통해 향후 클라우드 트랜스포메이션 전략을 수립하는데 필요한 기초 데이터를 확보하고 의미 있는 방향성을 도출할 수 있었습니다.



Playce RoRo를 활용하면 기존의 데이터 센터 고객의 레거시 환경을 클라우드로 손쉽게 마이그레이션 할 수 있습니다. 이 솔루션은 SaaS와 설치 형태를 모두 제공함으로써, 보안을 우선시 하는 고객사 내부망의 서버들을 AWS Cloud로 이전시켜주는 유용한 도구입니다.



Playce RoRo가 제공하는 리호스팅 기능을 활용하여 기존 레거시 시스템을 보다 빠르게 구글 클라우드 플랫폼(GCP)으로 전환할 수 있었습니다. GCP, AWS, 범용 Linux 등 다양한 플랫폼을 지원한다는 점이 Playce RoRo의 가장 큰 장점으로, 클라우드 전환을 고려하는 다른 기업에서도 적극적으로 활용 가능할 것입니다.